



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-25092021-229957  
CG-DL-E-25092021-229957

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4  
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 410]  
No. 410]

नई दिल्ली, शुक्रवार, सितम्बर 24, 2021/आश्विन 2, 1943  
NEW DELHI, FRIDAY, SEPTEMBER 24, 2021/ASVINA 2, 1943

भारतीय मानक ब्यूरो  
(उपभोक्ता मामले विभाग)  
अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 सितम्बर, 2021

**संदर्भ: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (222).**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है की जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को वापस लिए जाने हैं।

## अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	आई एस 17673 : 2021 सोया आम्रखंड – विशिष्टि	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2	आई एस 17675 (भाग 4) : 2021/आई एस ओ 16075-4 : 2016 परिष्कृत अपशिष्ट जल के सिंचाई परियोजनाओं में उपयोग के लिये मार्गदर्शी सिद्धांत भाग 4 निगरानी	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
3	आई एस 17676 (भाग 1) : 2021/आई एस ओ 24516-1 : 2016 जल आपूर्ति और अपशिष्ट जल प्रणाली के प्रबंधन के मार्गदर्शी सिद्धांत भाग 1 पेयजल वितरण नेटवर्क	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
4	आई एस 17677 : 2021/आई एस ओ 20426 : 2018 पीने के लिए अनुपयुक्त जल का पुनर्प्रयोग के लिए स्वास्थ्य जोखिम का मूल्यांकन और प्रबंधन के मार्गदर्शी सिद्धांत	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
5	आई एस/आई एस ओ 17682 : 2013 पोत और समुद्री प्रौद्योगिकी – एयर बैग्स का उपयोग करके पोत लांच की पद्धति	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
6	आई एस/आई एस ओ 17683 : 2014 पोत और समुद्री प्रौद्योगिकी – समुद्री उपयोग के लिए सिरैमिक वैल्व वैकिंग	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
7	आई एस/आई एस ओ 18185-2 : 2007 फ्रेट कंटेनर – इलेक्ट्रॉनिक सील भाग 2 प्रयोग की आवश्यकताएं	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
8	आई एस/आई एस ओ 18185-3 : 2015 फ्रेट कंटेनर – इलेक्ट्रॉनिक सील भाग 3 पर्यावरणीय विशेषताएँ	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
9	आई एस/आई एस ओ 18185-4 : 2007 फ्रेट कंटेनर – इलेक्ट्रॉनिक सील भाग 4 डेटा सुरक्षा	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
10	आई एस/आई एस ओ 18185-5 : 2007 फ्रेट कंटेनर – इलेक्ट्रॉनिक सील भाग 5 भौतिक परत	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
11	आई एस/आई एस ओ 18186 : 2011 फ्रेट कंटेनर – आरएफआईडी कार्गो नौवहन प्रणाली	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
12	आई एस/आई एस ओ 18250-8 : 2018 चिकित्सा उपकरण – स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों के लिए रिजर्वियर वितरण प्रणाली के लिए कनेक्टर्स भाग 8 एफेरेसिस अनुप्रयोगों के लिए साइट्रेट आधारित कौयगुलांटरोधी तरल पदार्थ	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
13	आई एस/आई एस ओ/टी एस 18614 : 2016 पैकेजिंग – लेबल सामग्री – आज्ञा देने और स्वयं चिपकने वाला लेबल चयन करने के लिए अपेक्षित सूचना	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
14	आई एस/आई एस ओ 18625 : 2017 फ्रेट कंटेनर – कंटेनर ट्रेकिंग और निगरानी प्रणाली : आवश्यकताएँ	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
15	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 20543 : 2019 सूचना प्रौद्योगिकी – सुरक्षा तकनीक – आईएसओ/आईईसी 19790 और आईएसओ/आईईसी 15408 के अंतर्गत क्रमरहित बिट जनरेटर के लिए परीक्षण और विश्लेषण के तरीके	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
16	आई एस/आई एस ओ 20854 : 2019 थर्मल कंटेनर – ज्वलनशील रेफ्रिजरेट का उपयोग करने वाले रेफ्रिजरेटिंग सिस्टम के लिए सुरक्षा मानक – डिज़ाइन और ऑपरेशन के लिए आवश्यकताएँ	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
17	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 24761 : 2019 सूचना प्रौद्योगिकी – सुरक्षा तकनीक – बायोमेट्रिक्स के लिए प्रमाणीकरण संदर्भ	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
18	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 27050-3 : 2020 सूचना प्रौद्योगिकी – इलेक्ट्रॉनिक खोज भाग 3 इलेक्ट्रॉनिक डिस्कवरी के लिए रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	20 सितम्बर 2021	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 27050-3 : 2017 सूचना प्रौद्योगिकी – सुरक्षा तकनीक – इलेक्ट्रॉनिक डिस्कवरी भाग 3 इलेक्ट्रॉनिक डिस्कवरी हेतु रीति संहिता	19 अक्टूबर 2021

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
19	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी टी आर 27550 : 2019 सूचना प्रौद्योगिकी – सुरक्षा तकनीक – सिस्टम जीवन चक्र प्रक्रिया के लिए गोपनीयता इंजीनियरिंग	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
20	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 29184 : 2020 सूचना प्रौद्योगिकी – ऑनलाइन गोपनीयता नोटिस और सहमति	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
21	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 29192-2 : 2019 सूचना सुरक्षा – लाइटवेट क्रिप्टोग्राफी भाग 2 ब्लॉक सिफर (पहला पुनरीक्षण)	20 सितम्बर 2021	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 29192-2 : 2012 सूचना प्रौद्योगिकी – सुरक्षा तकनीक – लाइटवेट क्रिप्टोग्राफी भाग 2 ब्लॉक सिफर	19 अक्टूबर 2021
22	आई एस/आई एस ओ 29943-1 : 2017 कंडोम – नैदानिक अध्ययन पर मार्गदर्शन भाग 1 पुरुष कंडोम, स्व-रिपोर्ट के आधार पर नैदानिक कार्य अध्ययन	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
23	आई एस/आई एस ओ 29943-2 : 2017 कंडोम – नैदानिक अध्ययन पर मार्गदर्शन भाग 2 महिला कंडोम, स्व-रिपोर्ट के आधार पर नैदानिक कार्य अध्ययन	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
24	आई एस/आई ई सी 60580 : 2019 चिकित्सीय विद्युत उपस्कर – डोज़ एरिया प्रोडक्ट मीटर	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
25	आई एस/आई ई सी 60603-4 : 1987 प्रिंटेड बोर्ड के साथ प्रयोग के लिए 3 मेगाहर्ट्ज से कम आवृत्ति के संयोजक भाग 4 प्रिंटेड बोर्ड के लिए दो-भाग के संयोजक जिनके संपर्क केंद्र में 1.91 मिमि (0.075 इन) का अंतराल हो और कंपित अंतक में समान अंतराल हो	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
26	आई एस/आई ई सी 61676 : 2002 चिकित्सीय विद्युत उपस्कर – नैदानिक रेडियोलॉजी में एक्स-रे ट्यूब वोल्टेज के नॉन-इनवेसिव माप के लिए उपयोग किए जाने वाले डोसिमेट्रिक उपकरण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
27	आई एस/आई ई सी 62083 : 2009 चिकित्सीय विद्युत उपस्कर — रेडियोथेरेपी उपचार योजना प्रणालियों की सुरक्षा आवश्यकताएँ	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
28	आई एस/आई ई सी टी आर 62351-12 : 2016 पावर सिस्टम प्रबंधन और संबंधित सूचना का आदान-प्रदान — डेटा और संचार सुरक्षा भाग 12 वितरित ऊर्जा संसाधनों (डीईआर) साइबर-भौतिक प्रणालियों के साथ बिजली प्रणालियों के लिए लचीलापन और सुरक्षा सिफारिशें	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
29	आई एस/आई ई सी 80369-5 : 2016 स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों में तरल पदार्थ और गैसों के लिए छोटे बोर कनेक्टर भाग 5 अंग कफ मुद्रास्फीति अनुप्रयोगों के लिए कनेक्टर्स	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
30	आई एस/आई एस ओ 80369-6 : 2016 स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों में तरल पदार्थ और गैसों के लिए छोटे बोर कनेक्टर भाग 6 तंत्रिका संबंधी अनुप्रयोगों के लिए कनेक्टर्स	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002, क्षेत्रीय कार्यालयों : कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुम्बई तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयम्बटूर, देहरादून, फरीदाबाद, गाज़ियाबाद, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, जम्मू, जमशेदपुर, लखनऊ, नागपुर, परवान, पटना, पुणे, रायपुर, राजकोट, कोच्चि, विशाखापटनम में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> पर आनलाईन खरीदा/ डाउनलोड किया जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञानिक जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण - I)

[विज्ञापन-III/4/असा./274/2021-22]

## BUREAU OF INDIAN STANDARDS

(Department of Consumer Affairs)

### NOTIFICATION

New Delhi, the 21st September, 2021

**Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (222).**— In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are withdrawn on the date indicated against them in the fifth column.

**SCHEDULE**

<b>Sl. No.</b>	<b>No., Year &amp; Title of the Indian Standards Established</b>	<b>Date of Establishment</b>	<b>No. , Year &amp; Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any</b>	<b>Date of withdrawal</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
1	IS 17673 : 2021 Soy Amrakhand — Specification	20 Sept 2021	NA	NA
2	IS 17675 (Part 4) : 2021/ISO 16075-4 : 2016 Guidelines for Treated Wastewater Use for Irrigation Projects Part 4 Monitoring	20 Sept 2021	NA	NA
3	IS 17676 (Part 1) : 2021/ISO 24516-1 : 2016 Guidelines for the Management of Assets of Water Supply and Wastewater Systems Part 1 Drinking Water Distribution Networks	20 Sept 2021	NA	NA
4	IS 17677 : 2021/ISO 20426 : 2018 Guidelines for Health Risk Assessment and Management for Non-Potable Water Reuse	20 Sept 2021	NA	NA
5	IS/ISO 17682 : 2013 Ships and Marine Technology — Methodology for Ship Launching Utilizing Air Bags	20 Sept 2021	NA	NA
6	IS/ISO 17683 : 2014 Ships and Marine Technology — Ceramic Weld Backing for Marine Use	20 Sept 2021	NA	NA
7	IS/ISO 18185-2 : 2007 Freight Containers — Electronic Seals Part 2 Application Requirements	20 Sept 2021	NA	NA
8	IS/ISO 18185-3 : 2015 Freight Containers — Electronic Seals Part 3 Environmental Characteristics	20 Sept 2021	NA	NA
9	IS/ISO 18185-4 : 2007 Freight Containers — Electronic Seals Part 4 Data Protection	20 Sept 2021	NA	NA
10	IS/ISO 18185-5 : 2007 Freight Containers — Electronic Seals Part 5 Physical Layer	20 Sept 2021	NA	NA
11	IS/ISO 18186 : 2011 Freight Containers — RFID Cargo Shipment Tag System	20 Sept 2021	NA	NA
12	IS/ISO 18250-8 : 2018 Medical Devices — Connectors for	20 Sept 2021	NA	NA

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Reservoir Delivery Systems for Healthcare Applications Part 8 Citrate-based Anticoagulant Solution for Apheresis Applications			
13	IS/ISO/TS 18614 : 2016 Packaging — Label Material — Required Information for Ordering and Specifying Self-Adhesive Labels	20 Sept 2021	NA	NA
14	IS/ISO 18625 : 2017 Freight Containers — Container Tracking and Monitoring Systems (CTMS) : Requirements	20 Sept 2021	NA	NA
15	IS/ISO/IEC 20543 : 2019 Information Technology — Security Techniques — Test and Analysis Methods for Random Bit Generators within ISO/IEC 19790 and ISO/IEC 15408	20 Sept 2021	NA	NA
16	IS/ISO 20854 : 2019 Thermal Containers — Safety Standard for Refrigerating Systems Using Flammable Refrigerants — Requirements for Design and Operation	20 Sept 2021	NA	NA
17	IS/ISO/IEC 24761 : 2019 Information Technology — Security Techniques — Authentication Context for Biometrics	20 Sept 2021	NA	NA
18	IS/ISO/IEC 27050-3 : 2020 Information Technology — Electronic Discovery Part 3 Code of Practice for Electronic Discovery (First Revision)	20 Sept 2021	IS/ISO/IEC 27050-3 : 2017 Information Technology — Security Techniques — Electronic Discovery Part 3 Code of Practice for Electronic Discovery	19 Oct 2021
19	IS/ISO/IEC TR 27550 : 2019 Information Technology — Security Techniques — Privacy Engineering for System Life Cycle Processes	20 Sept 2021	NA	NA
20	IS/ISO/IEC 29184 : 2020 Information Technology — Online Privacy Notices and Consent	20 Sept 2021	NA	NA
21	IS/ISO/IEC 29192-2 : 2019 Information Security — Lightweight Cryptography Part 2 Block Ciphers (First Revision)	20 Sept 2021	IS/ISO/IEC 29192-2 : 2012 Information Technology — Security Techniques — Lightweight Cryptography Part 2 Block Ciphers	19 Oct 2021

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
22	IS/ISO 29943-1 : 2017 Condoms — Guidance on Clinical Studies Part 1 Male Condoms, Clinical Function Studies Based on Self-Reports	20 Sept 2021	NA	NA
23	IS/ISO 29943-2 : 2017 Condoms — Guidance on Clinical Studies Part 2 Female Condoms, Clinical Function Studies Based on Self-Reports	20 Sept 2021	NA	NA
24	IS/IEC 60580 : 2019 Medical Electrical Equipment — Dose Area Product Meters	20 Sept 2021	NA	NA
25	IS/IEC 60603-4 : 1987 Connectors for Frequencies below 3 MHz for Use with Printed Boards Part 4 Two-Part Connectors for Printed Boards Having Contacts Spaced at 1.91 mm (0.075 in) Centres and Staggered Terminations at that Same Spacing	20 Sept 2021	NA	NA
26	IS/IEC 61676 : 2002 Medical Electrical Equipment — Dosimetric Instruments Used for Non-Invasive Measurement of X-ray Tube Voltage in Diagnostic Radiology	20 Sept 2021	NA	NA
27	IS/IEC 62083 : 2009 Medical Electrical Equipment — Requirements for the safety of Radiotherapy Treatment Planning Systems	20 Sept 2021	NA	NA
28	IS/IEC TR 62351-12 : 2016 Power Systems Management and Associated Information Exchange — Data and Communications Security Part 12 Resilience and Security Recommendations for Power Systems with Distributed Energy Resources (DER) Cyber-Physical Systems	20 Sept 2021	NA	NA
29	IS/IEC 80369-5 : 2016 Small Bore Connectors for Liquids and Gases in Healthcare Applications Part 5 Connectors for Limb Cuff Inflation Applications	20 Sept 2021	NA	NA
30	IS/IEC 80369-6 : 2016 Small Bore Connectors for Liquids and Gases in Healthcare Applications Part 6 Connectors for Neuraxial Applications	20 Sept 2021	NA	NA



Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110 002; Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Dehradun, Faridabad, Ghaziabad, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Jammu, Jamshedpur, Lucknow, Nagpur, Parwanoo, Patna, Pune, Raipur, Rajkot, Kochi, Vishakhapatnam. Online purchase/downloading of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Scientist G & DDG (Standardization —I)

[ADVT.-III/4/Exty./274/2021-22]

### अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 सितम्बर, 2021

**संदर्भ: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (223).—** भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है की जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को वापस लिए जाने हैं।

### अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	आई एस 1448 (भाग 183) : 2021/आई एस ओ 14935 : 2020 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 183 पेट्रोलियम एवं संबद्ध उत्पाद — अग्नि-प्रतिरोधी द्रवों की वाती लौ दृढ़ता का निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
2	आई एस 1448 (भाग 185) : 2021/आई एस ओ 20823 : 2003 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 185 पेट्रोलियम एवं संबद्ध उत्पाद — तप्त सतहों के संपर्क में द्रवों की ज्वलनशीलता विशेषताओं का निर्धारण — मैनीफोल्ड दहन परीक्षण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
3	आई एस 1448 (भाग 187) : 2021/आई एस ओ 3987 : 2010 पेट्रोलियम और उसके उत्पादों की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 187 पेट्रोलियम उत्पाद — सेहक तेल और संयोजी पदार्थ में सल्फेट राख का निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
4	आई एस 5339 : 2021 शिशुओं के लिए स्किन पाउडर (तीसरा पुनरीक्षण)	20 सितम्बर 2021	आई एस 5339 : 2004 शिशुओं के लिए स्किन पाउडर — विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	19 अक्टूबर 2021

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
5	आई एस/आई एस ओ 8601-1 : 2019 दिनांक और समय — सूचना इंटरचेंज के लिए प्रतिनिधित्व भाग 1 मूल नियम	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
6	आई एस/आई एस ओ 10769 : 2011 मिट्टी के भुकृत्रिम अवरोधक — बेंटोनाइट के जल अवशोषण का निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
7	आई एस/आई एस ओ 10773 : 2011 मिट्टी के भुकृत्रिम अवरोधक — गैसों की पारगम्यता का निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
8	आई एस 11486 : 2021 कॉस्मेटिक उद्योग के लिए एरंडी का तेल — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	20 सितम्बर 2021	आई एस 11486 : 1985 कॉस्मेटिक उद्योग के लिए एरंडी का तेल — विशिष्टि	19 अक्टूबर 2021
9	आई एस 12249 : 2021 सुखाने वाले ड्रायर — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	20 सितम्बर 2021	आई एस 12249 : 1987 सुखाने वाले ड्रायर — विशिष्टि	19 अक्टूबर 2021
10	आई एस/आई एस ओ 14937 : 2009 स्वास्थ्य देखभाल उत्पादों का विसंक्रमण — स्टरलाइजिंग एजेंट के लक्षण वर्णन और चिकित्सा उपकरणों के लिए विसंक्रमण प्रक्रिया के विकास, स्थापन और नियमित नियंत्रण के लिए सामान्य आवश्यकताएं	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
11	आई एस 15992 (भाग 2) : 2021/आई एस ओ 15836-2 : 2019 सूचना और प्रलेखन — डबलिन कोर मेटाडेटा तत्व सेट भाग 2 डीसीएमआई गुण और वर्ग	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
12	आई एस 17590 (भाग 1) : 2021/आई ई सी टी एस 63014-1 : 2018 हाई वोल्टेज दिष्ट धारा (एच वी डी सी) पावर ट्रांसमिशन — डी सी-साइड उपकरण के लिए सिस्टम आवश्यकताएं भाग 1 लाइन-कम्प्यूटेड कन्वर्टर्स का उपयोग	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
13	आई एस 17591 : 2021/आई ई सी टी आर 63127 : 2019 लाइन-कम्प्यूटेड कन्वर्टर्स वाले एच वी डी सी कन्वर्टर्स स्टेशंस के सिस्टम डिज़ाइन के लिए मार्गदर्शी सिद्धांत	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
14	आई एस 17619 : 2021 जेलोन गम, खाद्य ग्रेड – विशिष्टि	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
15	आई एस 17648 : 2021 विद्युत उपयोगकर्ता के संदर्भ में वितरण प्रबंधन प्रणाली हेतु दिशानिर्देश	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
16	आई एस 17653 : 2021/आई एस ओ 18122 : 2015 ठोस जैवईंधन – राख की मात्रा का निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
17	आई एस 17655 (भाग 2) : 2021/आई एस ओ 18134-2 : 2017 ठोस जैवईंधन – नमी की मात्रा का निर्धारण – ओवन ड्राई विधि भाग 2 कुल नमी – सरलीकृत विधि	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
18	आई एस 17655 (भाग 3) : 2021/आई एस ओ 18134-3 : 2015 ठोस जैवईंधन – नमी की मात्रा का निर्धारण – ओवन ड्राई विधि भाग 3 सामान्य विश्लेषण नमूने में नमी	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
19	आई एस 17656 : 2021/आई एस ओ 18846 : 2016 ठोस जैवईंधन – पैलेट्स के नमूनों में बारीक सामग्री का निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
20	आई एस 17669 : 2021/आई एस ओ 21470 : 2020 शिशु फार्मूला और वयस्क पोषाहार – सकल विटामिन बी <sub>1</sub> , बी <sub>2</sub> , बी <sub>3</sub> और बी <sub>6</sub> का समकालिक निर्धारण – एंज़ाईमैटिक पाचन और एलसी-एमएस/एमएस	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
21	आई एस 17670 : 2021/आई एस ओ 23305 : 2020 फोर्टिफाइड मिल्क पाउडर, शिशु फार्मूला और वयस्क पोषाहार – कुल बायोटिन का लिक्विड क्रोमैटोग्राफी युग्मित इम्यूनोएफिनिटी कॉलम क्लीन-अप निष्कर्षण द्वारा निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
22	आई एस 17671 : 2021/आई एस ओ 23443 : 2020 शिशु फार्मूला और वयस्क पोषाहार – रिवर्सड-फेज अल्ट्रा-हाई परफॉरमेंस लिक्विड क्रोमैटोग्राफी (आरपी-यूएचपीएलसी) द्वारा बीटा कैरोटीन, लाइकोपीन और ल्यूटीन का निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
23	आई एस 17675 (भाग 2) : 2021/आई एस ओ 16075-2 : 2020 परिष्कृत अपशिष्ट जल के सिंचाई परियोजनाओं में उपयोग के लिये मार्गदर्शी सिद्धांत भाग 2 परियोजना का विकास	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
24	आई एस 17675 (भाग 3) : 2021/आई एस ओ 16075-3 : 2015 परिष्कृत अपशिष्ट जल के सिंचाई परियोजनाओं में उपयोग के लिए मार्गदर्शी सिद्धांत भाग 3 सिंचाई के लिए पुनर्प्रयोगी परियोजना के घटक	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
25	आई एस 17679 : 2021/आई एस ओ 15653 : 2018 धात्विक सामग्री – वेल्ड के स्थैतिकवत् विभंग चीमडपन को ज्ञात करने हेतु परिक्षण की पद्धति	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
26	आई एस/आई एस ओ 20158 : 2018 वस्त्रादि – वस्त्रों के जल अवशोषण समय और जल अवशोषण क्षमता का निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
27	आई एस/आई एस ओ 20754 : 2018 वस्त्रादि – कृत्रिम रेशे – अनुप्रस्थ काट में आकर के कारकों का निर्धारण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
28	आई एस/आई एस ओ 20932-1 : 2018 वस्त्रादि – वस्त्रों की प्रत्यास्थता का निर्धारण भाग 1 पट्टी परीक्षण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
29	आई एस/आई एस ओ 20932-2 : 2018 वस्त्रादि – वस्त्रों की प्रत्यास्थता का निर्धारण भाग 2 बहु-अक्षीय परीक्षण	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
30	आई एस/आई एस ओ 20932-3 : 2018 वस्त्रादि – वस्त्रों की प्रत्यास्थता का निर्धारण भाग 3 संकीर्ण कपड़े	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
31	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 29192-7 : 2019 सूचना सुरक्षा – लाइटवेट क्रिप्टोग्राफी भाग 7 प्रसारण प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
32	आई एस/आई एस ओ 56002 : 2019 नवोन्मेष प्रबंधन – नवोन्मेष प्रबंधन प्रणाली – दिशा निर्देश	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
33	आई एस/आई एस ओ 56003 : 2019 नवोन्मेष प्रबंधन – नवोन्मेष प्रबंधन साझेदारी के लिए उपकरण और विधियाँ – मार्गदर्शन	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
34	आई एस/आई एस ओ/टी आर 56004 : 2019 नवोन्मेष प्रबंधन मूल्यांकन – दिशा निर्देश	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
35	आई एस/आई ई सी 60603-5 : 1987 प्रिंटेड बोर्ड के साथ प्रयोग के लिए 3 मेगाहर्ट्ज से कम आवृत्ति के संयोजक भाग 5 2.54 mm (0.1 in) स्पेसिंग के साथ डबल-साइड प्रिंट किए गए बोर्ड के लिए EDGE-SOCKET कनेक्टर और दो-पार्ट कनेक्टर्स	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
36	आई एस/आई ई सी/टी एस 60870-5-7 : 2013 टेलीकॉम उपकरण और सिस्टम भाग 5 ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल अनुभाग 7 IEC 60870-5-101 और IEC 60870-5-104 प्रोटोकॉल के लिए सेक्यूरिटी एक्सटेन्शन (IEC 62351 लागू करना)	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं
37	आई एस/आई एस ओ 81060-2 : 2018 नॉन-इनवेसिव स्फिग्मोमेनोमीटर भाग 2 आंतराधिक स्वचालित माप प्रकार की नैदानिक जांच	20 सितम्बर 2021	लागू नहीं	लागू नहीं

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002, क्षेत्रीय कार्यालयों : कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुम्बई तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयम्बटूर, देहरादून, फरीदाबाद, गाज़ियाबाद, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, जम्मू, जमशेदपुर, लखनऊ, नागपुर, परवानू, पटना, पुणे, रायपुर, राजकोट, कोच्ची, विशाखापटनम में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> पर आनलाईन खरीदा/ डाउनलोड कि जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञानिक जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण – I)

[विज्ञापन-III/4/असा./274/2021-22]

#### NOTIFICATION

New Delhi, the 21st September, 2021

**Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (223).**— In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are withdrawn on the date indicated against them in the fifth column.

**SCHEDULE**

<b>Sl. No.</b>	<b>No., Year &amp; Title of the Indian Standards Established</b>	<b>Date of Establishment</b>	<b>No. , Year &amp; Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any</b>	<b>Date of withdrawal</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
1	IS 1448 (Part 183) : 2021/ISO 14935 : 2020 Methods of Test for Petroleum and its Products Part 183 Petroleum and Related Products — Determination of Wick Flame Persistence of Fire-Resistant Fluids	20 Sept 2021	NA	NA
2	IS 1448 (Part 185) : 2021/ISO 20823 : 2003 Methods of Test for Petroleum and its Products Part 185 Petroleum and Related Products — Determination of the Flammability Characteristics of Fluids in Contact with Hot Surfaces — Manifold Ignition Test	20 Sept 2021	NA	NA
3	IS 1448 (Part 187) : 2021/ISO 3987 : 2010 Methods of Test for Petroleum and its Products Part 187 Petroleum Products — Determination of Sulfated Ash in Lubricating Oils and Additives	20 Sept 2021	NA	NA
4	IS 5339 : 2021 Skin Powder for Infants — Specification (Third Revision)	20 Sept 2021	IS 5339 : 2004 Skin Powder for Infants — Specification (Second Revision)	19 Oct 2021
5	IS/ISO 8601-1 : 2019 Date and Time — Representations for Information Interchange Part 1 Basic Rules	20 Sept 2021	NA	NA
6	IS/ISO 10769 : 2011 Clay Geosynthetic Barriers — Determination of Water Absorption of Bentonite	20 Sept 2021	NA	NA
7	IS/ISO 10773 : 2011 Clay Geosynthetic Barriers — Determination of Permeability to Gases	20 Sept 2021	NA	NA
8	IS 11486 : 2021 Castor Oil for Cosmetic Industry — Specification (First Revision)	20 Sept 2021	IS 11486 : 1985 Specification for Castor Oil for Cosmetic Industry	19 Oct 2021
9	IS 12249 : 2021 Desiccant Driers — Specification (First Revision)	20 Sept 2021	IS 12249 : 1987 Specification for Desiccant Driers	19 Oct 2021

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
10	IS/ISO 14937 : 2009 Sterilization of Health Care Products — General Requirements for Characterization of a Sterilizing Agent and the Development, Validation and Routine Control of a Sterilizing Agent and the Development, Validation and Routine Control of a Sterilization Process for Medical Devices	20 Sept 2021	NA	NA
11	IS 15992 (Part 2) : 2021/ISO 15836-2 : 2019 Information and Documentation — The Dublin Core Metadata Elements Set Part 2 DCMI Properties and Classes	20 Sept 2021	NA	NA
12	IS 17590 (Part 1) : 2021/IEC TS 63014-1 : 2018 High Voltage Direct Current (HVDC) Power Transmission — System Requirements for DC-Side Equipment Part 1 Using Line-Commutated Converters	20 Sept 2021	NA	NA
13	IS 17591 : 2021/IEC TR 63127 : 2019 Guideline for the System Design of HVDC Converter Stations with Line-Commutated Converters	20 Sept 2021	NA	NA
14	IS 17619 : 2021 Gellan Gum, Food Grade — Specification	20 Sept 2021	NA	NA
15	IS 17648 : 2021 Guideline for Distribution Management System in the Context of Electrical Utilities	20 Sept 2021	NA	NA
16	IS 17653 : 2021/ISO 18122 : 2015 Solid Biofuels — Determination of Ash Content	20 Sept 2021	NA	NA
17	IS 17655 (Part 2) : 2021/ISO 18134-2 : 2017 Solid Biofuels — Determination of Moisture Content — Oven Dry Method Part 2 Total Moisture — Simplified Method	20 Sept 2021	NA	NA
18	IS 17655 (Part 3) : 2021/ISO 18134-3 : 2015 Solid Biofuels — Determination of Moisture Content — Oven Dry Method Part 3 Moisture in General Analysis Sample	20 Sept 2021	NA	NA
19	IS 17656 : 2021/ISO 18846 : 2016 Solid Biofuels — Determination of Fines Content in Samples of Pellets	20 Sept 2021	NA	NA

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
20	IS 17669 : 2021/ISO 21470 : 2020 Infant Formula and Adult Nutritionals — Simultaneous Determination of Total Vitamins B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , B <sub>3</sub> and B <sub>6</sub> — Enzymatic Digestion and LC-MS/MS	20 Sept 2021	NA	NA
21	IS 17670 : 2021/ISO 23305 : 2020 Fortified Milk Powders, Infant Formula and Adult Nutritionals — Determination of Total Biotin by Liquid Chromatography Coupled with Immunoaffinity Column Clean-up Extraction	20 Sept 2021	NA	NA
22	IS 17671 : 2021/ISO 23443 : 2020 Infant Formula and Adult Nutritionals — Determination of $\beta$ -Carotene, Lycopene and Lutein by Reversed-Phase Ultra-high Performance Liquid Chromatography (RP-UHPLC)	20 Sept 2021	NA	NA
23	IS 17675 (Part 2) : 2021/ISO 16075-2 : 2020 Guidelines for Treated Wastewater Use for Irrigation Projects Part 2 Development of the Project	20 Sept 2021	NA	NA
24	IS 17675 (Part 3) : 2021/ISO 16075-3 : 2015 Guidelines for Treated Wastewater Use for Irrigation Projects Part 3 Components of a Reuse Project for Irrigation	20 Sept 2021	NA	NA
25	IS 17679 : 2021/ISO 15653 : 2018 Metallic Materials — Method of Test for the Determination of Quasistatic Fracture Toughness of Welds	20 Sept 2021	NA	NA
26	IS/ISO 20158 : 2018 Textiles — Determination of Water Absorption Time and Water Absorption Capacity of Textile Fabrics	20 Sept 2021	NA	NA
27	IS/ISO 20754 : 2018 Textiles — Man-made Fibres — Determination of Shape Factors in Cross Section	20 Sept 2021	NA	NA
28	IS/ISO 20932-1 : 2018 Textiles — Determination of Elasticity of Fabrics Part 1 Strip Tests	20 Sept 2021	NA	NA



Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
29	IS/ISO 20932-2 : 2018 Textiles — Determination of Elasticity of Fabrics Part 2 Multiaxial Tests	20 Sept 2021	NA	NA
30	IS/ISO 20932-3 : 2018 Textiles — Determination of Elasticity of Fabrics Part 3 Narrow Fabrics	20 Sept 2021	NA	NA
31	IS/ISO/IEC 29192-7 : 2019 Information Security — Lightweight Cryptography Part 7 Broadcast Authentication Protocols	20 Sept 2021	A	NA
32	IS/ISO 56002 : 2019 Innovation Management — Innovation Management System — Guidelines	20 Sept 2021	NA	NA
33	IS/ISO 56003 : 2019 Innovation Management — Tools and Methods for Innovation Partnership — Guidance	20 Sept 2021	NA	NA
34	IS/ISO/TR 56004 : 2019 Innovation Management Assessment — Guidance	20 Sept 2021	NA	NA
35	IS/IEC 60603-5 : 1987 Connectors for Frequencies below 3 MHz for Use with Printed Boards Part 5 Edge-socket Connectors and Two-Part Connectors for Double-Sided Printed Boards with 2.54 mm (0.1 in) Spacing	20 Sept 2021	NA	NA
36	IS/IEC/TS 60870-5-7 : 2013 Telecontrol Equipment and Systems Part 5 Transmission Protocols Section 7 Security Extensions to IEC 60870-5-101 and IEC 60870-5-104 Protocols (applying IEC 62351)	20 Sept 2021	NA	NA

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
37	IS/ISO 81060-2 : 2018 Non-Invasive Sphygmomanometers Part 2 Clinical Investigation of Intermittent Automated Measurement Type	20 Sept 2021	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110 002; Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Dehradun, Faridabad, Ghaziabad, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Jammu, Jamshedpur, Lucknow, Nagpur, Parwanoo, Patna, Pune, Raipur, Rajkot, Kochi, Vishakhapatnam. Online purchase/downloading of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Scientist G & DDG (Standardization — I)

[ADVT.-III/4/Exty./274/2021-22]